

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Genap Tahun 2009/2010

Analisis dan Perancangan Sistem Basis Data Pembelian, Persediaan, dan Penjualan

Pada CV. Karya Perdana Engineering

Abhimantra Pradipta 1000882174

Suherman Sutikno 1000883574

Muhammad Ridwan Januardi 1000884513

Kelas / Kelompok : 08PBT / 04

Abstrak

CV. Karya Perdana Engineering merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan forklift, sparepart, tukar tambah forklift dan juga rental forklift. Tujuan dari penulisan ini adalah menganalisa dan merancang sistem basis data pembelian, persediaan dan penjualan forklift dan spare part, karena pada aplikasi yang sedang berjalan masih belum ada sistem *Authentication*, *Authorization* dan data yang belum terintegrasi. Agar dapat digunakan untuk menghasilkan sistem informasi dalam proses bisnis pada CV. Karya Perdana Engineering yang selalu *up to date*. Dalam penulisan ini kami menggunakan metode *fact finding* seperti survei atas sistem yang berjalan dengan wawancara langsung Kepada *Manager Part and Service Head* CV. Karya Perdana Engineering, analisa terhadap temuan survei, identifikasi kebutuhan informasi, identifikasi persyaratan sistem, dan studi kepustakaan. Serta kami juga menggunakan metode pengumpulan data dengan menganalisa dan merancang sistem basis data yang meliputi perancangan konseptual, perancangan logikal dan perancangan fisik.

Hasilkan yang dicapai adalah berupa suatu rancangan basis data meliputi rancangan koseptual, logikal dan fisikal serta sebuah program aplikasi yang diharapkan mampu membatu suatu masalah bisnis yang ada dalam perusahaan. kesimpulan dari penulisan yaitu dengan adanya sistem *Authentication* dan *Authorization* serta sistem basis data yang baik sehingga dapat menjaga keamanan data pada perusahaan dari pihak – pihak yang tidak berwewang dan mampu membantu proses bisnis dalam perusahaan agar lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci

Analisis, Perancangan, Basis Data, Pembelian, Persediaan, Penjualan dan Forklift